Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

การโปรแกรม PCS7 และ WinCC สำหรับการควบคุม กระบวนการ ระดับพื้นฐาน (Advanced)

PCS7 Programming and WinCC for Process Control Basic Level **22-PRO-41**

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาทักษะด้านการใช้งานและการโปรแกรม ระบบ PCS7 สำหรับวิศวกร หรือเจ้าหน้าที่ดูแลระบบควบคุมกระบวนการผลิต

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ระดับช่างเทคนิคและวิศวกรและจะต้องผ่านหลักสูตร (22-PRO-31) Wincc SCADA ระดับพื้นฐาน ของสถาบันมาก่อน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ระดับช่างเทคนิคและวิศวกรและจะต้องผ่านหลักสูตร (22-PRO-31) Wincc SCADA ระดับพื้นฐาน ของสถาบันมาก่อน

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ชุดฝึก S7-400 4 ชุด
- PC + Software PCS7 4 ชุด
- ET200M 4 ชุด
- สาย Profibus พร้อม Connectors 4 ชุด
- สาย Cross-link 4 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

- โครงสร้างระบบ PCS7

- การเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษา CFC (Continuous Function Chart)

- การเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษา SFC (Sequential Function Chart)

- การเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษา SCL (Structure Control Language)

- การใช้งาน WinCC SCADA ร่วมกับระบบ PLC S7

- การเชื่อมต่อระบบ Hardware ใน Process Control

ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

4 คน

ค่าอบรม/ท่าน

16,000 ฿